

新潟県中越沖地震発生による柏崎刈羽原子力発電所の主な点検・復旧作業予定(4週間工程)(1/4)

平成19年12月6日

別紙

【点検・復旧状況】
平成19年12月2日(日)～平成19年12月29日(土)

設備	項目	12月2日(日)～12月8日(土)	12月9日(日)～12月15日(土)	12月16日(日)～12月22日(土)	12月23日(日)～12月29日(土)	点検・復旧状況	
1号機	原子炉開放関連	オペロサースーツール点検(スタッドテンション等)				点検開始時期調整中。	
		炉内点検	準備 点検			11/25フェーズ3 ^{*1} 点検準備完了。 11/26～12/14フェーズ3 ^{*1} 点検予定。	
		原子炉圧力容器点検	準備 点検			11/28～1/22/ズル部他点検準備予定。 11/7支持構造物(基礎ボルト・振れ止め)点検完了。	
	タービン開放関連	タービン点検 ^{*2}				11/30低压タービン(B)車室開放および内部状況確認完了。	
	設備の復旧・点検	原子炉複合建屋地下5階水没機器点検					10/15低電導度廃液系(A)系部分復旧完了。 11/9高電導度廃液系(A)系部分復旧完了。 スチームドレン処理系(A)(B)系復旧作業中。
		主変圧器点検(工場搬出準備)					10/29より工場搬出準備作業開始。 11/23点検完了。工場搬出時期調整中。
		主排気ダクト点検					11/28換気空調系運転台数増加に伴う漏えい確認完了。 (通常運転状態への復旧)
2号機	原子炉開放関連	炉内点検	準備 点検			12/2フェーズ3 ^{*1} 点検準備完了。 12/3～12/25フェーズ3 ^{*1} 点検予定。 12/7, 12/8使用済燃料プール内ハンガー点検予定。	
		燃料・制御棒点検					11/27～11/30および炉内点検フェーズ3 ^{*1} 終了後点検予定。
		原子炉圧力容器点検	準備 点検			11/13～12/26/ズル部他準備予定。 11/14支持構造物(基礎ボルト・振れ止め)点検完了。 12/14～12/26/ズル部他点検開始予定。	
	タービン開放関連	タービン点検 ^{*2}				11/28～12/21高压・低压タービン(A)車室開放および内部状況確認予定。	
	設備の復旧・点検	主変圧器点検(工場搬出準備)					11/1より工場搬出準備作業開始。
		所内変圧器点検(油抜き/内部点検)					2A 11/13点検完了, 2B 11/19点検完了, 工場搬出時期調整中。
		励磁変圧器点検(油抜き/内部点検)	準備 点検				11/30準備完了。 12/3点検完了。
タービン建屋ブローアウトパネル復旧						仮復旧は終了, 10/9より本復旧作業開始。 11/9よりタービン内部状況確認のため中断。	

新潟県中越沖地震発生による柏崎刈羽原子力発電所の主な点検・復旧作業予定(4週間工程)(2/4)

平成19年12月6日

[点検・復旧状況]
平成19年12月2日(日)～平成19年12月29日(土)

設備	項目	12月2日(日)～12月8日(土)	12月9日(日)～12月15日(土)	12月16日(日)～12月22日(土)	12月23日(日)～12月29日(土)	点検・復旧状況		
3号機	原子炉開放関連	燃料交換機点検					11/12～12/18点検予定。	
		オペロサービスツール点検(スタッテンシヨナ等)					10/24～12/21点検予定。	
		原子炉建屋ブローアウトパネル復旧					仮復旧は終了。10/30復旧のための調査完了。 本復旧開始時期調整中。	
		原子炉開放作業					12/24～1/8原子炉開放作業予定。	
		炉内点検					12/21～12/28使用済燃料プール内ラック・ハンガー等点検予定。 1月上旬より点検開始予定。	
		原子炉圧力容器点検					11/12支持構造物(基礎ボルト・振れ止め)点検完了。 1月上旬より点検開始予定。	
	タービン開放関連	タービン点検*2					11/21～12/14高圧・低圧タービン(A)車室開放および内部状況確認予定。	
	設備の復旧・点検	主変圧器点検(工場搬出準備)					10/26点検完了。11/26工場搬出準備作業完了。	
		所内変圧器点検(油抜き/内部点検)					3A 10/22点検完了。工場搬出時期調整中。 3B 9/20搬出済。	
		励磁変圧器点検(油抜き/内部点検)					11/3点検完了。工場搬出時期調整中。	
タービン建屋ブローアウトパネル復旧						仮復旧は終了。10/29より本復旧作業開始。 11/17よりタービン内部状況確認のため中断。		
	使用済燃料プール内水中作業台撤去					12/4作業完了。		
4号機	原子炉開放関連	燃料交換機点検					10/24～12/10点検予定。	
		オペロサービスツール点検(スタッテンシヨナ等)					12/3点検完了。	
		原子炉開放作業					12/4～12/10原子炉開放作業予定。 12/7～12/9 機器仮置きプール・原子炉ウエル水張り予定。	
		炉内点検	点検					12/11より点検開始予定。12/22よりフェーズ1・2*1点検予定。 11/26より使用済燃料プール内ラック・ハンガー等点検開始。
		原子炉圧力容器点検	点検					11/12支持構造物(基礎ボルト・振れ止め)点検完了。 12/8～12/13/ズル部他点検予定。
	タービン開放関連	タービン点検*2					11/8～12/14高圧・低圧タービン(A)車室開放および内部状況確認予定。	
	設備の復旧・点検	主変圧器点検(油抜き/内部点検)	準備 点検					12/3～12/10準備予定。12/14～12/24工場搬出準備作業予定。 12/11～12/13点検予定。
		所内変圧器点検					4A, 4B点検開始時期調整中。	
		励磁変圧器点検					点検開始時期調整中。	
		使用済燃料プール内水中作業台撤去					12/5作業完了。	

新潟県中越沖地震発生による柏崎刈羽原子力発電所の主な点検・復旧作業予定(4週間工程)(3/4)

平成19年12月6日

[点検・復旧状況]
平成19年12月2日(日)～平成19年12月29日(土)

設備	項目	12月2日(日)～12月8日(土)	12月9日(日)～12月15日(土)	12月16日(日)～12月22日(土)	12月23日(日)～12月29日(土)	点検・復旧状況
5号機	原子炉開放関連	炉内点検	準備	12/3～12/12フェーズ3 ^{*1} 点検準備予定。		12/3～12/12フェーズ3 ^{*1} 点検準備予定。 10/30より点検開始。11/22～12/6フェーズ1・2 ^{*1} 点検予定。 12/13～12/27フェーズ3 ^{*1} 点検予定。
		点検	10/30より点検開始。11/22～12/6フェーズ1・2 ^{*1} 点検予定。 12/13～12/27フェーズ3 ^{*1} 点検予定。			
	原子炉圧力容器点検	準備	12/6よりノズル部他点検準備開始予定。		11/2支持構造物(基礎ボルト・振れ止め)点検完了。 12/14よりノズル部他点検開始予定。	
		点検	11/2支持構造物(基礎ボルト・振れ止め)点検完了。 12/14よりノズル部他点検開始予定。			
	タービン開放関連	タービン点検 ^{*2}	10/24～12/14高圧・低圧タービン(A)車室開放および内部状況確認予定。			
	設備の復旧・点検	主変圧器点検(油抜き/内部点検)	準備	11/26準備完了。11/30～12/12工場搬出準備作業予定。		11/26準備完了。11/30～12/12工場搬出準備作業予定。 11/29点検完了。 5A, 5B 点検開始時期調整中。 点検開始時期調整中。 11/3より点検開始。11/23回転子引き抜き完了。12/1回転子工場搬出完了。
		点検	11/29点検完了。			
所内変圧器点検		5A, 5B 点検開始時期調整中。				
励磁変圧器点検		点検開始時期調整中。				
	主発電機点検	11/3より点検開始。11/23回転子引き抜き完了。12/1回転子工場搬出完了。				
6号機	原子炉開放関連	炉内点検	準備	12/22よりフェーズ3 ^{*1} 点検準備開始予定。		12/22よりフェーズ3 ^{*1} 点検準備開始予定。 11/13より点検開始。11/27分離事象発生制御棒2本引抜完了。 12/1より制御棒駆動機構分解点検開始。 12/4～12/27フェーズ1・2 ^{*1} 点検予定。
		点検	11/13より点検開始。11/27分離事象発生制御棒2本引抜完了。 12/1より制御棒駆動機構分解点検開始。 12/4～12/27フェーズ1・2 ^{*1} 点検予定。			
	原子炉圧力容器点検	準備	11/6～12/7ノズル部他準備予定。		11/6～12/7ノズル部他準備予定。 11/7～12/14ノズル部他点検予定。	
		点検	11/6～12/7ノズル部他準備予定。 11/7～12/14ノズル部他点検予定。			
	タービン開放関連	タービン点検 ^{*2}	10/25高圧・低圧タービン(A)内部状況確認完了。			
	設備の復旧・点検	主変圧器点検	10/31工場搬出完了。			
		所内変圧器点検	10/25工場搬出完了。			
原子炉インターナルポンプ入力変圧器		準備	12/2工場搬出準備完了。		12/2工場搬出準備完了。 11/20 2台工場搬出完了。12/3 2台工場搬出完了。(全4台)	
搬出		11/20 2台工場搬出完了。12/3 2台工場搬出完了。(全4台)				
	放水路点検・復旧	準備	9/29放水路点検完了。復旧方法検討中。 12/3より復旧工事準備作業開始。			

新潟県中越沖地震発生による柏崎刈羽原子力発電所の主な点検・復旧作業予定(4週間工程)(4/4)

平成19年12月6日

[点検・復旧状況]
平成19年12月2日(日)～平成19年12月29日(土)

設備		項目	12月2日(日)～12月8日(土)	12月9日(日)～12月15日(土)	12月16日(日)～12月22日(土)	12月23日(日)～12月29日(土)	点検・復旧状況	
7号機	原子炉開放関連	炉内点検	準備	▶				11/28～12/9フェーズ3 ^{*1} 点検準備予定。
			点検		▶			11/19制御棒駆動機構分解点検完了。 11/30フェーズ1・2 ^{**} 点検完了。 12/10～12/26フェーズ3 ^{**} 点検予定。
		燃料・制御棒点検		▶▶				11/17～11/20および炉内点検フェーズ3 ^{**} 終了後、制御棒点検予定。 12/4、12/5および炉内点検フェーズ3 ^{**} 終了後、燃料点検予定。
		原子炉圧力容器点検	準備	▶				
	点検		▶					10/29 支持構造物(基礎ボルト・振れ止め)点検完了。 11/15～12/14ノズル部他点検予定。
		原子炉ウエル点検	▶					11/15点検および仮補修作業完了。(原子炉ウエル満水中) 本復旧方法検討中。
	タービン開放関連	タービン点検 ^{*2}	▶					11/30高圧・低圧タービン(A)車室開放および内部状況確認完了。 12/1より高圧・低圧タービン(A)(B)(C)詳細点検開始。
	設備の復旧・点検	主変圧器点検	▶					10/25工場搬出完了。
		所内変圧器点検(油抜き/内部点検)	準備	▶				7A, 7B 11/11より搬出準備作業開始。12/7工場搬出予定。
			点検	▶				7A 11/14点検完了。 7B 11/10点検完了。
原子炉インターナルポンプ入力変圧器		▶					11/19 2台工場搬出完了。11/24 2台工場搬出完了。(全4台)	
主発電機点検		▶					11/2より点検開始。11/20回転子引き抜き完了。	
放水路点検・復旧	準備	▶					10/10放水路点検完了。復旧方法検討中。 12/3より復旧工事準備作業開始。	
変圧器(共通)/開閉所	No.1高起動変圧器点検	▶					11/19より搬入準備作業開始。 12/6搬入予定。12/7より据付作業開始予定。	
	変圧器防油堤現場調査・点検・復旧	▶					9/20に復旧完了。12/17より7号機復旧工事開始予定。	
	南新潟幹線2号ブッシング点検	▶					11/23～12/23点検予定。12/23受電予定。	
環境施設設備	焼却炉設備現場確認・点検	▶					11/30荒浜側焼却炉点検完了。12/5運転開始。	
	所内ボイラ点検	▶					所内ボイラ(荒浜側)1A, 2A, 2B点検中。 (大湊側)4A点検中。4B 10/23点検完了。	
固体廃棄物貯蔵庫	復旧作業	▶					10/9よりドラム缶健全性確認作業開始。	
その他	事務本館・情報棟他復旧	▶					事務本館2階、情報棟1階・2階改修工事中。	
	構内外道路・法面等復旧作業	▶					法面復旧10/22完了。構内外道路復旧作業実施中。	
	観測用地震計収録装置取替		▶				12/10～2/8 1, 5, 6号機取替予定。	

各設備の点検結果については、まとまり次第お知らせします。
各項目の点検・復旧作業及び実施期間については、状況により変更する場合があります。
*1 フェーズ1:原子炉上部点検、フェーズ2:原子炉中間部(炉心部)点検、フェーズ3:原子炉底部点検。
*2 タービン点検作業の進め方は以下のとおり。
・全プラントとも「内部状況確認」後、全車室を開放し「詳細点検」を実施。
> 「内部状況確認」では、高圧タービンおよび低圧タービン(A)を開放し、車室、翼等、主要な設備の損傷や有意な変形の有無を目視にて確認。
(1号機は、定期検査中で既に高圧タービン、低圧タービン(A)(C)が開放していたため、未開放の低圧タービン(B)の確認を実施)
> 「詳細点検」では、通常の本格点検で実施する内容に加え、損傷があった場合には修理を実施。